

# **PROGRAMA DE LA ASIGNATURA**

**EL LABORATORIO DE MATEMÁTICAS PARA LA EDUCACIÓN INFANTIL**

**OPTATIVA**

**6 CRÉDITOS**

**Titulación en la que se imparte/ Curso /Cuatrimestre:**

**MAESTRO ESPECIALISTA EN EDUCACIÓN INFANTIL / 3er Curso / Primer Cuatrimestre**

**Año de vigencia**

**2006-2007**

## **PROGRAMA DE LA ASIGNATURA**

### **Presentación:**

En esta asignatura se amplían los conocimientos tratados en la Didáctica de las Matemáticas de los dos cursos anteriores de esta Especialidad, a través del estudio de recursos, materiales, juegos, libros y talleres sobre la enseñanza de las Matemáticas en Educación Infantil. El objetivo básico de la asignatura es conocer los juegos y materiales existentes para enseñar matemáticas en Infantil, teniendo una actitud crítica sobre los mismos y aprender a elaborar materiales y recursos propios.

### **Objetivos:**

- Descubrir la importancia del juego y de los materiales didácticos en el aprendizaje de las matemáticas de la Educación Infantil.
- Conocer y saber usar los recursos didácticos y materiales existentes.
- Favorecer el uso del ordenador como medio didáctico.
- Construir y diseñar materiales didácticos para su uso en el aula.
- Diseñar actividades y secuencias de aprendizaje.
- Aprender a ser críticos con los recursos, diferenciando las ventajas o limitaciones de cada uno de ellos.

### **Contenidos:**

- Tema 1. El laboratorio de Matemáticas como un rincón del aula de Educación Infantil. Finalidades y organización.**
- Tema 2. El ordenador como un rincón del aula de Educación Infantil. Finalidades y organización.**
- Tema 3. Recursos y materiales para el desarrollo de los procesos lógico-matemáticos y para la iniciación a la numeración, la medida y la geometría en la Educación Infantil.**
- Tema 4. Propuestas para la elaboración de materiales didácticos para la enseñanza de las matemáticas en la Educación Infantil.**
- Tema 6: El juego en la Educación Infantil. Actividades y juegos para aprender matemáticas.**